

1.4509 Ferritischer Edelstahl Rostfrei

Ferritischer Edelstahl für Abgastechnik, Architektur & Industrieanwendungen

1.4509 ist ein ferritischer Edelstahl mit guter Korrosionsbeständigkeit, guter Temperaturbeständigkeit und ausgezeichneter Umformbarkeit. Der Werkstoff wird häufig in der Abgastechnik, Architektur, Haushaltsgeräteindustrie sowie im Anlagenbau eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4509
Werkstoffgruppe	Ferritischer Edelstahl
Kategorie	Edelstahl Rostfrei

Eigenschaften

Eigenschaften
Gute Korrosionsbeständigkeit
Gute Temperaturbeständigkeit
Sehr gute Umformbarkeit
Magnetisch
Geeignet für Abgastechnik

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	430 – 600 MPa
Streckgrenze	ca. 240 MPa
Bruchdehnung	ca. 22 %
Dichte	7,70 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 1420 – 1510 °C
--------------	--------------------

Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre
Schmiedeteile

Taferner Special Alloys GmbH
office@taferner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at